

Vista: voor wie & waarom?

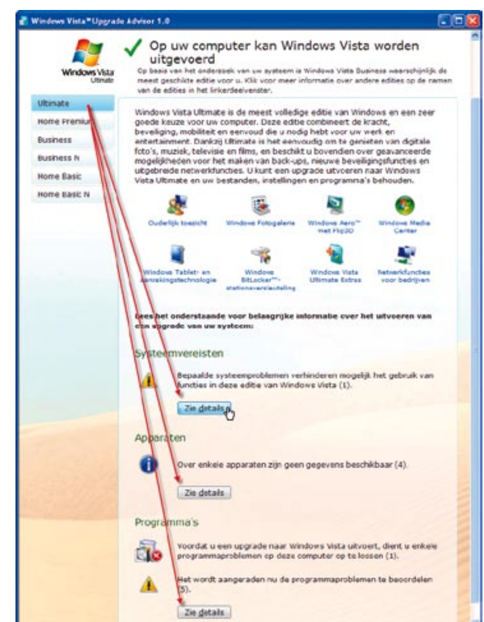
Vist u naar

De marketingmachine van Microsoft draait op volle toeren: "Nog geen Vista... dan is dat de hoogste tijd!" In dit dossier gaan we na welke voordelen Vista precies aan verschillende gebruikers biedt. Aan jou om dan te beslissen of de overstap wel de moeite loont... TOON VAN DAELE

Microsoft zwaait onbeschroomd met het wierookvat: Vista is vriendelijker, mooier, sneller, stabieler en veiliger dan zijn voorgangers (en zijn concurrenten)! En eigenlijk... klopt dat ook wel. Alleen hangt aan die overstap een fors prijskaartje, zeker als je huidige hardware niet (helemaal) aan de hoge eisen van het nieuwe besturingssysteem voldoet. Verderop in dit artikel geven we een indruk van wat die overstap zou kunnen kosten. Wat je evenmin uit het oog mag verliezen, is dat er ondanks de pakweg 20.000 meegeleverde drivers behoorlijk wat hardware is die het nog niet helemaal op Vista begrepen heeft. Hou er ook rekening mee dat bepaalde software, met name programma's die tot diep in het systeem reiken, zoals antivirus- en schijftools, het (voorlopig) niet onder Vista doet, en het besturingssysteem zelfs op de knieën dwingt.

Hebben deze mogelijke pijnpunten jou nog niet op de knieën gekregen? Lees dan snel verder, want de rest van ons dossier belicht vooral de voordelen en de extra's van Vista. Er is voor elk soort gebruiker wat wils: voor de pater familias – lees: de arme huisvader die naast opvoeder ook nog voor netwerkbeheerder mag spelen – voor de





Eerst testen, en dan pas beslissen!

Vista?

Feature Break Down

✓ Feature Included

$ Feature Optional

✗ Feature Not Included

Fundamentals					
Feature	Home Basic	Home Premium	Business	Ultimate	**Enterprise**
SafeDocs backup and restore	✓	✓	✓	✓	✓
Backup (scheduled)	✗	✓	✓	✓	✓
Backup (network-based)	✗	✓	✓	✓	✓
Shadow copy client	✗	✗	✓	✓	✓
Encrypted File System (EFS)	✗	✓	✓	✓	✓
Supports migration from XP	✓	✓	✓	✓	✓
Productivity					
Feature	Home Basic	Home Premium	Business	Ultimate	**Enterprise**
Desktop Window Manager (DWM)	✓	✓	✓	✓	✓
Aero glass, animations, visual effects	✗	✓	✓	✓	✓
Productivity features (rolodex, tab previews, task bar previews)	✗	✓	✓	✓	✓
Unlimited screen resolution support	✓	✓	✓	✓	✓
Fast User Switching (FUS)	✓	✓	✓	✓	✓
Communications					
Feature	Home Basic	Home Premium	Business	Ultimate	**Enterprise**
RDP/Remote Desktop	✗	✗	✓	✓	✓



fervente internaut, voor de multimediafreak (die niet vies is van grafische hoogstandjes en een sporadisch game) én voor de zakelijke gebruiker. Sommige functies kunnen natuurlijk ook wel nuttig zijn voor een ander gebruikerstype: overloop dus best even alle profielen! In dit dossier gaan we ervan uit dat je met Vista Home Premium werkt. Als deze variant een bepaald extraatje moet missen, dan vermelden we dat (Vista Enterprise laten we hier buiten beschouwing).

Wakosta?

Vooraleer je naar de winkel holt om jouw Vista-pakket te kopen, raden we je absoluut aan om na te gaan in hoeverre jouw systeem Vista-ready is, en goed te overwegen welke Vista-versie het best aan jouw behoeften én portemonnee beantwoordt...

Een prima vertrekpunt is de Windows Vista Upgrade Advisor en onze workshop op pagina 74. Deze tool analyseert de hardware en software van je systeem, en na afloop weten de knoppen ZIE DETAILS je precies te vertellen aan welke struikelblokken de geselecteerde Vista-versie zich mag verwachten. Wat software betreft, is een andere, uitstekende bron de Wiki Windows Compatibility List www.iexbeta.com/wiki/index.php/Windows_Vista_RTM_Software_Compatibility_List.

Een gedetailleerd overzicht met de verschillen tussen de Vista-versies vind je onder meer op www.pcpitstop.com/vistaready/versions.asp – naast de informatie die de Upgrade Advisor je al bezorgde. Deze stek vertelt je meteen ook voor welke Vista-versie(s) jouw XP in aanmerking komt voor een upgrade. Hier leer je bijvoorbeeld dat een upgrade naar Home Premium enkel mogelijk is vanuit XP Home of XP Media Center.

	HOME BASIC	HOME PREMIUM	ULTIMATE	BUSINESS
upgrade	€ 129	€ 219	€ 369	€ 279
volledige versie	€ 279	€ 329	€ 549	€ 409



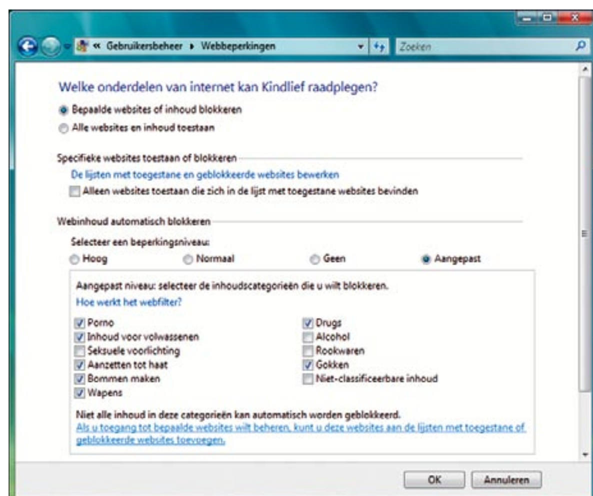
GEZINSHOOFD

De pater familias is vooral om twee dingen bekommerd: zijn computerconfiguraties en zijn kinderen (niet noodzakelijk in die volgorde). Vista komt aan beide bekommernissen een eind tegemoet.

Ouderlijk toezicht

Zo zit er een module voor ouderlijk toezicht ingebouwd, waarmee je meer greep krijgt op het computer- en internetgebruik van je kroost. Deze module vind je onder meer terug in het startmenu van Windows. Zodra je deze controle voor een gebruikersaccount hebt geactiveerd, komen er vier verschillende controlemechanismen aan je vingertippen. Met de webfilter kan je sites automatisch laten blokkeren volgens webinhoud, maar het is net zo goed mogelijk om eigen adressen toe te voegen aan de lijst met verboden of toegelaten sites.

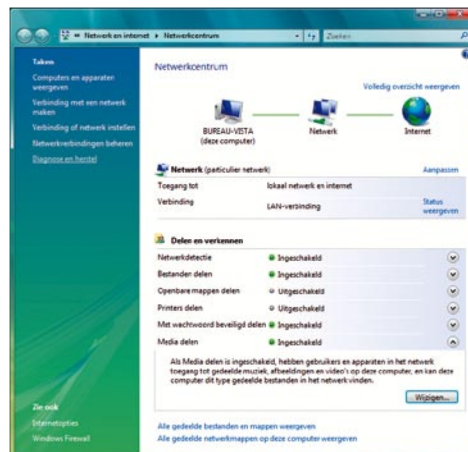
Er is ook een optie die je toelaat tijdsbeperkingen in te stellen. Voor elke dag van de week kan je de uren vastleggen waarop een gebruiker zich met zijn account (niet) mag aanmelden. Ook gamefanaten klik je makkelijk aan de leiband. Als je sowieso al spelletjes toelaat, kan je zelf bepalen welke spelclassificaties (zoals 7+ of 16+) je voor kindlief geschikt acht. Los van deze classificaties kan je bepaalde spellen blokkeren als die ongewenste inhoud bevatten. Verder kan je om het even welke geïnstalleerde toepassing op naam blokkeren voor een bepaalde gebruiker. En een overzichtelijke samenvatting van het computergebruik door kindlief maakt het helemáál af. Zo krijg je de top 10 van de geblokkeerde of meest bezochte websites te zien, en kan je een overzicht opvragen van de e-mail, chat-, game- en downloadactiviteiten.



Een blokkade van ongewenste sites.

Netwerkcentrum

Ook wie zich al vaak een breuk gezocht heeft naar het correct configureren van zijn thuis-



Hou je volledige netwerk in het oog.

"Met Vista kan ik niet alleen mijn thuisnetwerk makkelijker beheren, ik kan ook zien wat mijn kids de hele dag hebben uitgespookt op de pc."

netwerkje zal het Netwerkcentrum van Vista een verademing vinden. Vanuit deze centrale module kan je ongeveer alle mogelijke netwerktaken uitvoeren, inclusief die voor je draadloze netwerk. Deze module is opgesplitst in een viertal delen. Bovenaan krijg je een grafisch overzicht van de netwerkverbinding van je pc. In het midden zijn meer details te zien over het netwerk waarmee de pc verbonden is. Onderaan concentreert het luik 'Delen en verkennen' zowat alle taken die te maken hebben met het delen van bronnen (computers, printers en media) en het vinden van netwerken. Links vind je een handig paneel met taken die je verder helpen bij het configureren van je netwerkverbindingen, waaronder **Computers en apparaten weergeven** (met een overzicht van al je genetwerkte toestellen) en **Netwerkverbindingen beheren** (met een overzicht van alle netwerkadapters, inclusief eigenschappen). Ben je aan een rondje troubleshooten toe, probeer dan zeker eerst de optie **Diagnose en herstel** uit! Hiermee open je de **Windows Netwerkcontrole**, die het probleem zal proberen vaststellen en indien mogelijk meteen ook verhelpen.

En over diagnosetools gesproken... Vista heeft een pak diagnostische functies uitgebreid of toegevoegd. Dat gaat van een grondige geheugentest, over een tool die nagaat of het virtuele geheugen niet al te gretig wordt aangesproken, tot een hersteltool die automatisch allerlei opstartproblemen tracht aan te pakken.

KORTOM

- Module voor ouderlijk toezicht (controle op computer- en internetgebruik)
- Geïntegreerd netwerkcentrum vergemakkelijkt het opzetten en configureren van een thuisnetwerk
- Vernieuwde en krachtige diagnosetools om problemen op te lossen





MULTIMEDIAFREAK

Wie van grafische hoogstandjes, multimedia of gaming houdt, zal zich in Vista snel thuis voelen: er zijn namelijk enkele merkbare verbeteringen en uitbreidingen doorgevoerd!

Aero Glass

Beginnen we met de sprankelende Aero Glass-interface – althans voor wie over de nodige grafische krachtpatserij beschikt. Vensters krijgen hier een fraaie, halfdoorzichtige rand mee, en pictogrammen zijn traploos schaalbaar in hoge resolutie. Handig is ook dat je een geactualiseerd miniatuurvenster te zien krijgt zodra je de muispijl boven een geminimaliseerde toepassing in de taakbalk houdt. Iets grotere miniaturen verschijnen ook als je de aloude ALT+TAB-toetscombinatie gebruikt, maar het wow-effect krijg je pas echt als je de combinatie WINDOWSTOETS+TAB indrukt... Alle geopende toepassingen lijnen zich dan netjes op in een 3D-formatie, en via het muiswieltje kan je de gewenste applicatie naar voren laten rollen om die vervolgens te openen.



Beheer je kiekjes voortaan vanuit Windows zelf.

Fotogalerie & DVD Maker

Zinvolle visuele hulpjes dus, maar Vista overstijgt het gadgetniveau pas echt met nieuwe tools als Windows Fotogalerie en Windows DVD Maker. De namen laten weinig aan de verbeelding over. Met de eerste tool haal je een flexibel instrument voor digitaal fotobeheer in huis – een broertje van Picasa zeg maar, maar dan beter geïntegreerd in Windows. Uiteraard kan je er je kiekjes (gefilterd) mee bekijken én *taggen*, maar er zitten ook enkele eenvoudige bewerkingstools aan boord, zoals kleur- en helderheidsaanpassingen, het wegwerken van rode oogjes en het bijsnijden van je foto's. Verder kan je de plaatjes op maat afdrukken, doormailen, branden en – met behulp van de vernieuwde Windows Movie Maker – wegschrijven in de vorm van een filmpje. Overigens kan deze Movie Maker ook met *HD*-video overweg.

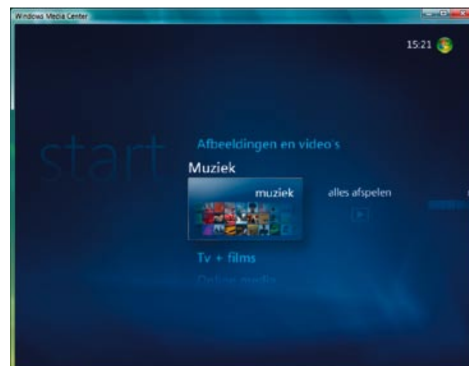
Media Player 11

De tweede tool is een heus dvd-authoringprogramma! Hiermee kan je dus eindelijk je videobestanden branden in de vorm van een dvd-film, inclusief dvd-menu's. En om je meesterwerken te bekijken, hoef je geen extra *codecs* te installeren: de nieuwe Windows Media Player 11 in Vista speelt voortaan zonder morren dvd's af. WMP11 zélf is trouwens ook een grondige verbetering ten overstaan van z'n voorlopers, en dat begint al met de interface. Die oogt niet alleen fraaier, alles werkt ook intuïtiever dan voorheen. Ook de album-art krijgt veel aandacht: desnoods vist WMP11 die zelf op uit een online bibliotheek! Afspeellijsten samenstellen, muziek-cd's rippen en mediabestanden naar cd branden: het is allemaal weer iets makkelijker geworden. En wie regelmatig songs wil synchroniseren met z'n mp3-speler of geheugenkaartje: dat kan voortaan probleemloos in twee richtingen – op aartsrivaal iPod na, natuurlijk! WMP11 is echter geen alleenrecht van Vista: je kan de speler net zo goed downloaden voor XP **www.microsoft.com/windows/windowsmedia/nl/player/11/default.aspx**.

> **"Foto's beheren, filmpjes bekijken, zelf dvd's maken, ... Vista kan het allemaal, én het ziet er goed uit."**

Media Center

Multimediafanaten zullen zich helemáál in hun sas voelen met Windows Media Center, dat voortaan in Vista geïntegreerd zit, inclusief ondersteuning voor media-extenders zoals de Xbox 360 – zodat je vanuit verschillende ruimtes van je multimedia kan snoepen. Ook het menusysteem werd onder handen genomen, en laat zich nu makkelijker bedienen. Live of opgenomen tv-beelden, films, muziek en foto's... het kan zelfs via afstandsbediening vanuit je luie zetel.



Filmpje kijken vanuit je luie zetel...

DirectX 10

Ten slotte is er nog een extra mogelijkheid die de zware spelletjesfanaat over de streep moet trekken: de ondersteuning van DirectX 10. Heet-van-de-naald-technologie die scherpere en meer realistische 3D-beelden oplevert, en bovendien meer stabiliteit en snelheid belooft. Op dit moment zijn geschikte grafische kaarten – en vooral ook aangepaste games – slechts bij mondjesmaat verkrijgbaar, maar daar komt ongetwijfeld heel snel verandering in...

KORTOM

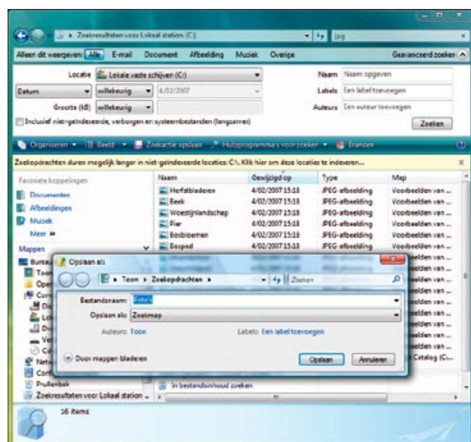
- Fraaie Aero Glass-interface (met onder meer Flip 3D)
- Windows Fotogalerie (voor fotobeheer)
- Windows DVD Maker (dvd-authoring tool)
- Veelzijdigere en fraaiere Windows Media Player, versie 11 (ook in XP)
- Geïntegreerd en verbeterd Windows Media Center
- Ondersteuning van DirectX 10 (enkel met geschikte grafische kaart)





ZAKENMAN

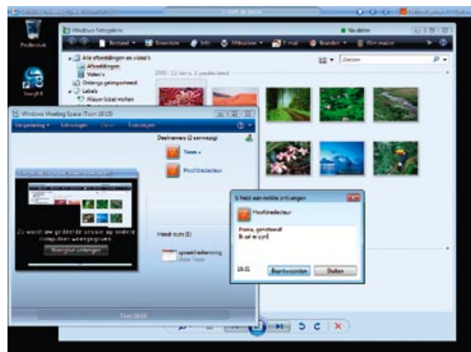
Vista komt ook in een variant die speciaal is afgestemd op de no-nonsense gebruiker, maar dat wil niet zeggen dat er in Home Premium geen features zitten die ook zakelijke gebruikers aanspreken...



Zoekopdrachten laten zich nu ook opslaan.

Zoekfunctie

Beginnen we met een feature die eigenlijk iedere gebruiker snel onmisbaar zal vinden: een stevig geïntegreerde én alomtegenwoordige zoekfunctie – die beter presteert dan de XP-zoekassistent. Deze totaal vernieuwde speurneus maakt gebruik van een indexeerservice die samen met Vista wordt opgestart. Je kan niet alleen naar bestandsnamen zoeken, maar net zo goed naar allerlei bestandseigenschappen. Ook de inhoud van allerlei documenten wordt netjes geïndexeerd, zodat ook die makkelijk en snel doorzoekbaar wordt. Heel handig is bovendien de mogelijkheid om eerder gestelde zoekvragen te bewaren: nieuwe bestanden die aan die zoekcriteria voldoen, worden dan automatisch aan het zoekresultaat toegevoegd.



Even vergaderen... van achter je bureaublad.

Agenda & Meeting Space

Een zakenman is natuurlijk niks zonder zijn agenda, en Vista komt hem ook hierin tegemoet. De ingebouwde Windows Agenda laat je toe taken en afspraken in te plannen, en trekt ook tijdig aan je mouw. Handig is verder dat je je eigen agenda naast die van andere gebruikers kan leggen: zo wordt het samen inplannen van een evenement weer net iets makkelijker. Is samenwerking je ding, dan moet je zeker eens een blik werpen op Windows Meeting Space (enkel in Vista Ultimate & Business). Deze tool laat je toe om virtueel samen te werken, en bijvoorbeeld documenten, toepassingen of je bureaublad met anderen te delen in een beveiligde sessie.

Slaapstand

Tijdsbesparend en functioneel is de vernieuwde slaapstand. Standaard blijven bij het afsluiten van Windows bepaalde systeemcomponenten onder stroom – weliswaar nadat de inhoud van het RAM-geheugen uit veiligheidsoverwegingen naar de harde schijf werd gekopieerd. Herstarten duurt nu in principe nog maar enkele seconden.

> **"Door de nieuwe opties van Vista bespaar ik heel wat tijd en kan ik veel efficiënter samenwerken met anderen."**

Mobiliteitscentrum

Mobiel is een moderne zakenman natuurlijk ook, en dat heeft Vista goed begrepen met het nieuwe Mobiliteitscentrum voor laptops. In één oogopslag krijg je nu alle belangrijke instellingen te zien, van de batterijstatus over geluid en beeldscherm tot de status van je draadloze netwerk.

Vista ondersteunt ook zogenoemde netwerkprojectoren: van op je laptop kan je via het netwerk naar een genetwerkte projector laten speuren, zodat je die voor je diapresentatie kan inzetten zonder verdere aansluitzorgen. En ben je een van de gelukkigen wiens laptop aan de buitenkant over zo'n handige minidisplay beschikt, dan kan je daar voortaan ten volle gebruik van maken dankzij Windows SideShow. Op deze display kan je dan bijvoorbeeld e-mail lezen, zelfs als je toestel in sluimerstand verkeert of uitgeschakeld is.

Back-ups & BitLocker

Ten slotte heeft Vista ook nog enkele fraaie functies in huis voor de veiligheidsbewuste zakenman. Zo werd het schamele Back-uptooltje van XP stevig opgewaardeerd tot een heus Back-upcentrum. Niet alleen kan je hiermee je bestanden veilig stellen (en deze operatie automatisch op gezette tijden laten uitvoeren), je kan er zelfs een image van je hele partitie of schijf mee maken. Jammer genoeg is deze laatste functie enkel beschikbaar in Vista Ultimate en Business. Dat geldt ook voor de functie Schaduwkopieën. Die draait op de achtergrond en maakt automatisch herstelpunten van je gegevensbestanden. Op die manier kan je heel makkelijk terugkeren naar een voorgaande versie van een bepaald document.

Vermelden we nog de robuuste BitLocker-technologie – weliswaar enkel in Vista Ultimate. Het komt erop neer dat je hele harde schijf stevig versleuteld wordt. Er zijn wel enkele voorwaarden aan verbonden: zo moet je de schijf zodanig indelen dat er minstens twee NTFS-partities aanwezig zijn. Bovendien beschikt je moederbord bij voorkeur over een zogenoemde TPM-microchip (Trusted Platform Module), hoewel de sleutel desnoods ook wel op een verwisselbaar usb-geheugenapparaat kan worden opgeslagen.

KORTOM

- Krachtige en flexibele indexeer- en zoekfunctie
- Gebruiksvriendelijke Windows Agenda
- Windows Meeting Space (voor virtuele vergadersessies): Vista Ultimate & Business
- Overzichtelijk mobiliteitscentrum voor laptopgebruikers
- Krachtige backup- en – in Vista Ultimate/Business – image-tool & schaduwkopieën
- BitLocker-versleutelingstechnologie (Vista Ultimate)



INTERNAUT

Ook als je je pc vooral gebruikt om te surfen, heeft Vista wel een en ander in petto – hoewel de oogst hier niet zo indrukwekkend is.

Internet Explorer 7

Op het voorplan staat natuurlijk de gloednieuwe Internet Explorer 7. Naast enkele onderhuidse verbeteringen valt in deze versie vooral de ondersteuning van tabbladen en rss-feeds op. De hoogste tijd overigens, want andere browsers hadden deze features al langer aan boord! Maar het moet gezegd: de manier waarop IE7 tabbladen heeft geïntegreerd, vinden we absoluut geslaagd – en zelfs beter dan de concurrentie. Heel handig is bijvoorbeeld het uiterst rechtse tabje, waarmee je snel een nieuw tabblad kan openen. Uiterst links vind je dan weer de tab **Snelle tabbladen** terug: één klik volstaat om een miniatuur te zien van alle geopende webpagina's. Erg praktisch is ook dat je een hele groep tabbladen als één favoriet kan bewaren en ook weer

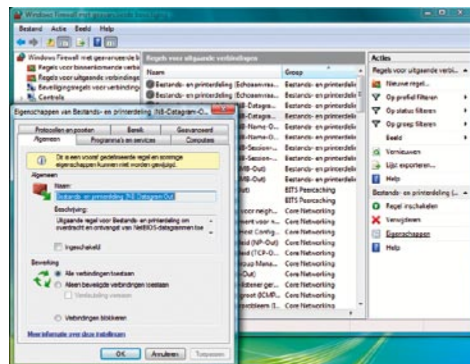
"Op internet surfen is nog nooit zo makkelijk en veilig geweest!"

kan oproepen. Nieuwsgaarders zullen uiteraard ook de ondersteuning van rss-nieuwsstromen toejuichen. Surf je naar een pagina met feeds, dan kleurt automatisch een rss-knopje oranje. Klik je dit aan, dan verschijnt er dadelijk een tekstoverzicht met alle nieuwskoppen, zodat je je heel snel op de gewenste feeds kan abonneren. Je abonnementen verschijnen dan overzichtelijk in het nieuwe favorietencentrum van IE, en van hieruit kan je dan een aangepast downloadschema voor de geselecteerde feeds instellen. Andere noemenswaardige handigheden in IE7 zijn een phishingfilter, de mogelijkheid om in één klap al je surfsporen weg te gommen en pagina's geschaald te bekijken en af te drukken, alsook de optie om je eigen favoriete zoekmachines toe te voegen.

Beslist de moeite dus, maar hiervoor een overstap maken naar Vista hoeft nu ook niet bepaald. Want je kan IE7 net zo goed downloaden voor Windows XP **www.microsoft.com/netherlands/windows/ie/worldwide/default.mspx**. Hoewel, op één punt geeft Vista XP alvast wél het nakijken. In Vista kan IE7 namelijk in een speciaal beveiligde modus draaien, waardoor malafide scripts en modules minder armslag krijgen en bijvoorbeeld niet langer zomaar ergens bestanden kunnen neerploffen.

Defender & firewall

Ook op een ander niveau timmert Vista aan meer veiligheid. Vanuit het Beveiligingscentrum kan je Windows Defender activeren. Dat is een antispywaremodule die ook real-time beveiliging biedt, in de hoop je systeem zo van allerlei *malware* te vrijwaren. Toch weinig nieuws onder de zon, want deze module zit ook al in XP. Wél heeft Vista in een vernieuwde versie van de Windows Firewall voorzien. Niet alleen het inkomend, maar ook het uitgaand verkeer wordt voortaan gescreend, en via **Windows Firewall met geavanceerde beveiliging** kan je nu heel nauwkeurig allerlei beleidsregels voor de firewall instellen. ♦



Windows Firewall controleert nu (eindelijk) ook uitgaand verkeer.

KORTOM

- Internet Explorer 7 met ondersteuning van tabbrowsen en rss (ook in XP), en beter afgeschermd dankzij een speciale modus (enkel Vista)
- Antispywaremodule Windows Defender (ook in XP), en een geavanceerdere (tweerichtings)firewall

